⑩日本国特許庁(JP)

10 特許出願公開

⑫ 公 開 特 許 公 報 (A)

昭63-38161

@Int_Cl_4

識別記号

庁内整理番号

匈公開 昭和63年(1988)2月18日

G 01 N 33/52 21/78 31/22

121

B-8305-2G A-8305-2G 8506-2G

審査請求 未請求 発明の数 1 (全3頁)

50発明の名称 試験片を選別する装置

> 创特 頤 昭62-187876

御出 いんしゅうしゅう 願 昭62(1987)7月29日

優先権主張

②代 理 人

鍾1986年7月30日95西ドイツ(DE)到P3625697.8

切発 明 者 ハンス・ディーター。

ドイツ連邦共和国デーー6230フランクフルト・アム・マイ

願 人 包出

ン80。ヨハンージテイヒーシュトラーセ1

ヘキスト・アクチェン

ドイツ連邦共和国フランクフルト・アム・マイン(番地な L)

ゲゼルシヤフト 弁理士 高木 千嘉 外2名

1. 発明の名称

2. 特許請求の範囲

- 1) 試験片のための供給容器がオリフィスを備 え、且つ抜オリフイスには搬送装置が配設さ れていて、鉄嶽送装置は案内板と複数の駆動 体とを備え、且つ前紀容器のオリフィス内に 突出していで可動しうるように配設された棒 と互いに共働する複数の突出端部を有するよ うにしたことを特徴とする、試験片を選別す
- 2) 前記数送袋型がローラ外側設面上に複数の 駆動体を備えたローラを有し、且つ放駆動体 が突出端郎として設計されていることを特徴 とする、特許請求の短囲第1項に記録の装
- 3) 前記ローラの両端面のうちの少なくとも一 方の場面に複数のポルトが配設され、数ポル

- トは復帰装置に連結された1つのつめと互い に共働することを特徴とする、特許請求の転 四年2項に記載の抜展。
- 前記扱送装置が複数の駆動体を備え、且っ 偏向ローラによって導かれるコンベヤベルト を有し、前記ローラのうちの容器のオリフィ スに向かい合う位置に配置された偏向ローラ が複数の突出端部を備えていることを特徴 とする、特許請求の範囲第1項に記載の装

3. 発明の詳細な説明

本発明は例えば医療用の結検査特に尿を分析 するための佼奁に使用する少なくとも1つのは 段群域を育する試験片を選別するための装置に 関する。この装置は試験片を分析装置例えばマ ルチチャネル光度計に自動的に送給し、選別し、 湿悶させそして挿入することからなる工程ライ ンの一串である。

特開昭 63-38161 (2)

一般的に知りが大大においてという。れた尿疹が大力においてスカリングで、変白のでは、アス、内臓を対し、が変色に変をがある。のでは、変異性が、変異性が、ないのは、変異性が、ないのは、変異性が、ないのは、ないのは、ないのは、ないのはないのには、な

本発明はこのような目的を試験片用の供給容器がオリフィスを備え、且つ抜オリフィスには数 後 変 異 は に 内数 と 複数の 駆動体とを 備える して前記容器 されり フィス 内に 突出していて 運動可能に 配設 された 権と互いに 失動する 複数の突出 場 郎を有する

実施整線を示す抵付図面を参照して、以下に本発明を説明する。

本発明の装置は試験片13のための供給容器 1を備えている。この供給容器1は実際には搬 送装設 1.2 によって閉鎖されているオリフイス 14を備えている。 棒IIがこのオリフィス 14内に突出していて、その棒は供給容器また はその他の装置に可動しうるように配設されて いる。第1回によれば搬送装置12は1つの円 筒形状のローラ2を備え、 紋ローラの外側表面 には複数の駆動体3が配設されている。この駆 動体3の各々は供給容器から試験片!3をそれ ぞれ拾い上げる。これらの試験片が確実にすべ り茶ちるようにするためと、これらの試験片が 情かけを起こさないようにするために、棒11 がオリフイス内に配設されていて突出嬉邸10 によって上下に効く。駆動体3は試験片を案内 坂7へと移動させ、故家内板を経由してそれら

・ようにすることによって達成している。

搬送装置はローラ外側表面上に複数の駆動体 を備えたローラを存することができ、且つ故堅 動体は突出端部であるように設計することがで きる。ローラの両端面のうちの少なくとも一方 の塔面には複数のポルトが用いられ、これらの ボルトは復帰装置に連結されたしつのつめと互 いに共働する。しかしながらこの扱送装置はま た、個向ローラによって導かれ且つ駆動体を備 えているコンベヤベルトを具備することもでき る。容器のオリフイスに向かい合う位置に配置 された方の傾向ローラには複数の突出端部を設 けることができ、弦突出端郎はオリフィス内に 突出していて可動するように配設された欅と互 いに共働する。この棒は突出端部によって通宜 動いて複数の試験片がオリフィス内へすべり落 ち、そして扱かけが防止されるようになってい

のは終片を次の袋包、例えば来内装置8内へと 進める。もしもクロー(かぎつめ)形の駆動体 が用いられる場合には、1つのつめ6を備える と好都合である。これはは験片が駆動体3と案 内仮7との間に詰まって動かなくなることがな いように、試験片を駆動体から取り除くことが できる。

である。 ボルト 4 によって駆動される。 ローラの 一方の 増面に 配設された 複数の ボルト 4 によって 駆動される。 のが 好 部 合で ある。 ボルト 4 はローラとは 無 関係に 列 の 合 に で 取り上 げる。 復 ほ で 取り上 げる。 で な は な な は つ め が ボルト 4 に よって 解 放 される と に つ め を それの 最初の 位置 へ と 戻す。

第2図によれば敷送装置 1 2 は 位 数の 報 動 体 3 を 備 え た コンベヤベルト 1 5 を 行 する。 この コンベヤベルトは 頃 向 ロー ラ 1 7 及 び 1 8 に よ って遅かれる。供給容器 1 のオリフィス 1 4 に向かい合う位置に配置された偏向ローラ 1 7 には棒! 1 を駆動する複数の突出場部! 9 が及出場部! 9 が及出場部! 4 でんから変内を 2 している。 なび 3 内を 2 しは 会がら変け 1 で 2 は で 3 がまたはその他の方法で駆動させることができる。

4. 図面の簡単な説明

第1 図は本発明の部分断面側面図でありそして第2 図は第1 図による装置の別の態様を示す部分断面側面図である。

1 …供給容器、2 …ローラ、3 … 図動体、4 … ボルト、5 … 舌状凸線、6 … つめ、7 … 案内版、8 … 案内装置、9 … 復帰ばね、10,19 … 突出始郎、11 … 棒、12 … 搬送装置、13 … 試

特開昭63-38161(3)

段片、 1 4 … オリフイス、 1 5 … コンベヤベルト、 16,21… ベアリングブロック、 17,18… 偏向ローラ、 2 0 … 緑郎。

特許出願人 ヘキスト・アクチエンゲゼルシャフト

代 理 人 弁理士 高 木 :



外 2 名

